

Meccanismi eruttivi, di trasporto e messa in posto di prodotti vulcanici esplosivi dedotti dai depositi dei vulcani napoletani

Prof. Paola Petrosino, Prof. Claudio Scarpati

24 ore corso di campo – 6 CFU

Il corso sarà interamente dedicato allo studio di campo attraverso la definizione degli elementi diagnostici per l'identificazione e l'interpretazione delle rocce piroclastiche.

Breve Programma:

- I giorno (8 ore) : Stratigrafia in aree vulcaniche; descrizione delle facies vulcaniche
- II giorno (8 ore): depositi distali e prossimali; stili eruttivi; metodo delle isopache e delle isoplete
- III giorno (8 ore): meccanismi deposizionali; impatto dell'eruzione Pliniana del 79 dC sulle strutture urbane

Prerequisiti: vulcanologia di base